

**(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro**



**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Januar 2005 (06.01.2005)**

PCT

**(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/001439 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G01N 1/42,
B01L 3/00

**FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27c, 80686
München (DE).**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006800

(72) Erfinder; und

**(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FUHR, Günter
[DE/DE]; Kavalierstrasse 15, 13187 Berlin (DE). ZIM-
MERMANN, Heiko [DE/DE]; Paul-Lincke-Strasse 20,
66113 Saarbrücken (DE). FIXEMER, Thomas [DE/DE];
Uhlandstrasse 12, 66424 Homburg (DE).**

(22) Internationales Anmeldedatum: 23. Juni 2004 (23.06.2004)

**(74) Anwalt: HERTZ, Oliver; V. Bezold & Sozien,
Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).**

(25) Einreichungssprache: Deutsch

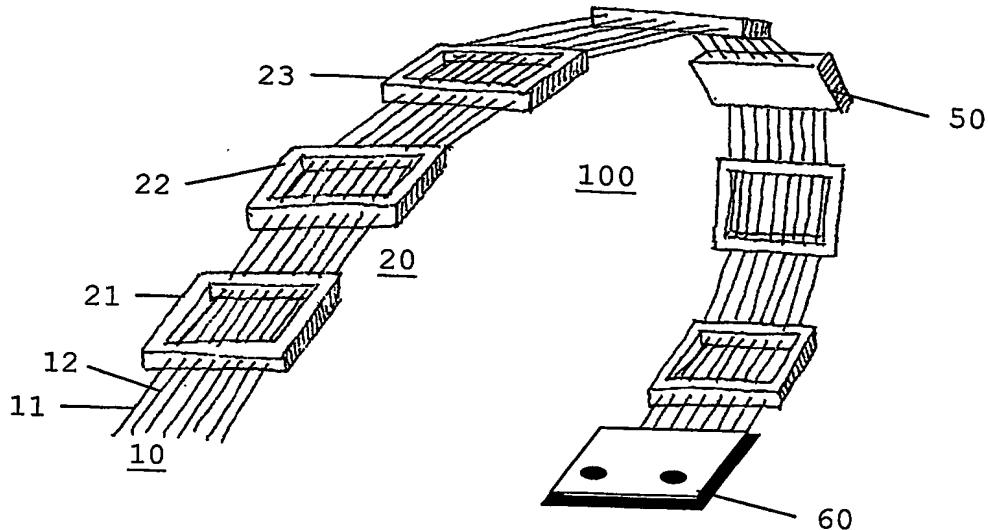
**(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,**

(30) Angaben zur Priorität:
103 28 869.4 26. Juni 2003 (26.06.2003) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SAMPLE HOLDING DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

(54) Bezeichnung: PROBENAUFNAHMEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG



(57) Abstract: The invention relates to a sample holding device (100), particularly for cryopreserving at least one sample, which has a bundle (10) consisting of a multitude of tubular flexible sample compartments (11, 12, ...) and a retaining device (20), to which the bundle (10) of sample compartments is connected. The retaining device (20) has a multitude of retaining frames (21, 22, ...) that are arranged in a longitudinal direction of the bundle (10).

WO 2005/001439 A1

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Probenaufnahmeeinrichtung (100), insbesondere zur Kryokonservierung mindestens einer Probe, die ein Bündel (10) aus einer Vielzahl von schlauchförmigen, flexiblen Probenkammern (11, 12, ...) und eine Halteeinrichtung (20), mit der das Bündel (10) der Probenkammern verbunden ist, umfasst. Die Halteeinrichtung (20) weist eine Vielzahl von Halterrahmen (21, 22, ...) auf, die in einer Langsrichtung des Bündels (10) angeordnet sind.



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.